



CHARLES UNIVERSITY, FACULTY OF SCIENCE
DEPARTMENT OF ECOLOGY

Viničná 7, 128 44 Praha 2
<http://www.natur.cuni.cz/biologie/ekologie>

SEMINAR PROGRAMME summer term 2019/2020

Seminars take place every Tuesday from 15.00 to 16.30, in the B2P seminar room (Viničná 7, 2nd floor, attic) if not specified. Joint seminars of more departments in Velká zoologická lecture room (Viničná 7, 2nd floor), Krajinova lecture room (Benátská 2, 2nd floor) or Entomologie lecture room (Viničná 7, 1st floor, B121). **If not specified, the primary language of all seminars is English.**

- 18 February** **Opening of the winter semester:** information on courses etc., primarily (but not only) for MSc students
- 25 February** **Presentations of 3rd year BSc students I.** – in Czech
- 3 March** **Presentations of 3rd year BSc students II.** – in Czech
- 10 March** **Sue Anne Zollinger** (*Manchester Metropolitan Univ, UK*) How noise pollution is impacting avian health, learning and fitness (with Dept. of Zoology, Velká zoologická lecture room)
- 17 March** **Presentations of 3rd year BSc students III.** – in Czech
- 24 March** **Presentations of 1st year MSc students**
- 31 March** **Slavomír Find’o** (*State Nature Conservancy, Slovakia*) and **Pavel Hulva** (*Dept. of Zoology, PřF UK*) Cores, Corridors, Carnivores: spatial ecology of apex predators and rewilding in Central Europe (with Dept. of Zoology, Velká zoologická lecture room)
- 7 April** **UNCE** (with Depts. of Zoology and Botany, Velká zoologická lecture room)
- 14 April** **Roger Kitching** (*Griffith Univ., Australia*) Neutrality, Niches and Contingency across Space and Time: A story of tree-holes, moths and rainforests (with Dept. of Zoology, Entomologie lecture room)
- 21 April** **Piet Spaak** (*EAWAG, Switzerland*) SeeWandel: Life in Lake Constance – the past, present and future (with Dept. of Zoology, Velká zoologická lecture room)
- 28 April** **Johanna Mappes** (*University of Jyväskylä, Finland*), **Mariella Herberstein** (*Macquarie University, Australia*) and **David Kikuchi** (*University of Arizona, USA*) Integrating mimicry into community ecology (with Dept. of Zoology, Velká zoologická lecture room)
- 5 May** **Roberto Salguero-Gomez** (*Oxford Univ., UK*) A novel framework of demographic resilience (with Dept. of Botany, Krajinova lecture room)
- 12 May** **Hans De Kroon** (*Radboud University Nijmegen, Netherlands*) On biodiversity mechanisms, and a biodiversity crisis (with Dept. of Botany, Krajinova lecture room)
- 19 May** **Graham Wallis** (*Univ. of Otago, New Zealand*) Interspecific hybridization causes long-term phylogenetic discordance between nuclear and mitochondrial genomes in freshwater fishes (with Dept. of Zoology, B311 lecture room)

Programme of UNCE (April 7)

Daniel Souto Villaros (*Dept. of Ecology*): Plant-pollinator mediated speciation: from extreme specialization to character divergence

Tomáš Pánek (*Dept. of Zoology*): Adaptation of eukaryotes to low-oxygen environments

Martina Pichrtová (*Dept. of Botany*): Stress tolerance mechanisms of Arctic and Antarctic filamentous green algae (*Zygnematophyceae*)

Petra Frýdlová (*Dept. of Zoology*): Determinate growth is ancestral within Squamates

Presentations of 3rd year BSc students I. (25 February)

Jan Grünwald: Populační důsledky urbanizace ptáků (školitel: Jiří Reif)

Vojtěch Košťiř: Vztah druhové rozmanitosti různých taxonomických skupin v nelesních biotopech (školitel: Ondřej Sedláček)

Jan Studecký: Načasování snášení vajec u hnízdních parazitů (školitel: Michal Šulc)

Tomáš Peš: Vývinová plasticita plazů (školitel: Lukáš Kratochvíl)

Lucie Pešová: Ochrana populací na okraji areálu (školitel: Ondřej Sedláček)

Presentations of 3rd year BSc students II. (3 March)

Artem Leščinskij: Rychlost speciace (školitel: David Storch)

Ondřej Belfin: Funkce tichých zpěvů u pěvců (školitelka: Tereza Petrusková)

Pavína Kalendová: Proč má většina druhů malé areály rozšíření? Příčiny variability velikostí areálů (školitel: David Storch)

Presentations of 3rd year BSc students III. (17 March)

Michaela Pecinová: When the species definition is not a reproductive barrier: hybridization in wild cats (Family Felidae) (školitel: Michail Rovatsos)

Kristýna Štromajerová: Přehled alergenů produkovaných domácími roztoči (školitel: Jan Hubert)

Ivan Pyšek: Vede zvýšená koncentrace CO₂ a rostoucí spad dusíku k rychlejšímu růstu rostlin napříč biomy? (školitelka: Irena Šimová)

Kateřina Plasová: Faktory ovlivňující diurnální aktivitu raků a její sezónní změny (školitel: Adam Petrusek)

Tereza Slavíčková: Mořští savci jako vrcholoví predátoři (školitel: Martin Černý)

Presentations of 1st year MSc students (24 March)

Dominik Anýž: Reproductive strategies of flowering plants in Afrotropical grasslands (supervisor: Robert Tropek)

Jakub Hradečný: Phylogeography and genetic diversity of the populations of *Gobius niger* (Gobiidae, Gobiiformes) (supervisor: Jasna Vukić)

Martina Šretrová: Postglacial development of Cladocera community in the Prášílské lake (supervisor: Veronika Sacherová)

Timothée Lamotte: Genetic adaptation of natural population of *Arabidopsis arenosa* to serpentine soil (supervisor: Filip Kolář)